

中国计量大学 2025 年硕士研究生招生专业目录

学院	学位类别	招生计划	专业代码及名称 (学习方式, 学制)	研究方向	初试科目	复试科目
机电工程学院	学术学位	40	0811 控制科学与工程 (全日制, 3 年)	01 控制理论与控制工程 02 检测技术与自动化装置 03 模式识别与智能系统	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④801 自动控制原理	9011 电子技术
		9	0802 机械工程 (全日制, 3 年)	01 机械设计与理论 02 机械制造及其自动化 03 机械电子工程 04 智能装备与机器人	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④802 机械设计基础	9012 机械制造技术基础 1
	专业学位	162	085406 控制工程 (全日制, 3 年)	01 在线检测校准技术与控制 02 机器人控制与智能感知技术 03 公共安全与环境监测技术及装置 04 信息技术与工程应用 05 智能装备工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④801 自动控制原理	9013 C 语言程序设计
		49	085501 机械工程 (全日制, 3 年)	01 机械设计 02 机械制造 03 智能仪器仪表与控制系统 04 智能专用装备与机器人	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④802 机械设计基础	9014 机械制造技术基础 2
		15	085801 电气工程 (全日制, 3 年)	01 新型电力系统 02 电力电子与电能变换 03 电力系统及其自动化■	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④825 电路分析基础	9011 电子技术
计量测试与仪器学院	学术学位	121	0804 仪器科学与技术 (全日制, 3 年)	01(精密仪器技术与工程)精密仪器及机械 02(测试计量技术及仪器)热工计量技术及仪器 03(测试计量技术及仪器)智能传感技术及应用 04(测试计量技术及仪器)流体测试技术及装备	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④803 传感器技术	9022 误差理论与数据处理
	专业学位	181	0854 电子信息 (全日制, 3 年)	01(仪器仪表工程)精密仪器技术与工程 02(仪器仪表工程)测试计量技术及仪器 03(仪器仪表工程)科学仪器技术与工程 04(仪器仪表工程)生物医学仪器及技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④819 自动控制基础	
信息工程学院	学术学位	24	0810 信息与通信工程 (全日制, 3 年)	01 通信与信息系统 02 信号与信息处理 03 微波太赫兹通信与计量 04 人工智能	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④805 信号系统与信号处理	9031 电子技术 1
		10	0812 计算机科学与技术 (全日制, 3 年)	01 计算机应用技术 02 人工智能 03 理论计算机科学 04 智能视觉	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③301 数学 (一) ④806 数据结构与操作系统	9032 C 语言程序设计 1

信息工程学院	专业学位	64	085402 通信工程(含宽带网络、移动通信等) (全日制, 3 年)	01 信号与信息处理 02 移动通信 03 微波太赫兹通信与计量 04 人工智能	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④805 信号系统与信号处理	9033 电子技术 2
		53	085404 计算机技术 (全日制/非全日制, 3 年)	01 软件开发 02 物联网技术 03 人工智能 04 机器视觉与图像处理	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④806 数据结构与操作系统	9034 C 语言程序设计 2
光学与电子科技学院	学术学位	44	0803 光学工程 (全日制, 3 年)	01(光电信息工程)光电检测与光电仪器 02(光电信息工程)光纤传感与应用技术 03(光子学与光电子技术)发光材料与照明技术	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④807 光学	9041 光电技术 1
		14	0809 电子科学与技术 (全日制, 3 年)	01 物理电子学 02 微电子学与固体电子学 03 电磁信息功能材料与结构 04 人工微结构与光电器件	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③301 数学(一) ④808 电子技术基础	9042 半导体基础
	专业学位	171	0854 电子信息 (全日制, 3 年)	01(光电信息工程)半导体光电技术 02(光电信息工程)光纤技术 03(光电信息工程)光电材料与器件 04(光电信息工程)光电仪器及测量 05(光电信息工程)光电子技术工程*	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④807 光学	9043 光电技术 2
		39	085401 新一代电子信息技术 (含量子技术等) (全日制, 3 年)	01 智能计算与信息处理 02 量子材料和新型光学电子器件 03 智能感知与超声电子	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④812 普通物理	9042 半导体基础
材料与化学学院	学术学位	29	0805 材料科学与工程 (全日制, 3 年)	01 材料物理与化学 02 材料学 03 材料计量测试技术	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④809 材料科学基础	9051 普通化学
	专业学位	46	0856 材料与化工 (全日制, 3 年)	01(材料工程)关键功能材料开发 02(材料工程)功能材料测试与服役评价 03(化学工程)新能源与催化工程	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④809 材料科学基础	9053 材料分析测试方法
		20	085808 储能技术 (全日制, 3 年)	01 储能材料与技术 02 能源催化材料与技术 03 能量转换材料及器件 04 储能材料检测与安全性评价	①101 思想政治理论 ②204 英语(二) ③302 数学(二) ④826 化学综合	9054 储能综合
能源环境与安全工程学院	学术学位	16	0837 安全科学与工程 (全日制, 3 年)	01 安全技术 02 智能安全 03 应急与安全管理	①101 思想政治理论 ②201 英语(一) ③302 数学(二) ④820 安全系统工程	9061 安全工程专业综合 1

能源环境与安全工程学院	专业学位	47	085702 安全工程 (全日制, 3 年)	01 安全检测技术 02 公共安全与应急技术 03 工业热灾害防治技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④820 安全系统工程	9062 安全工程专业综合 2
		22	085701 环境工程 (全日制, 3 年)	01 环境污染与健康 02 环境监测与污染控制 03 碳计量与碳中和技术	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④821 环境工程概论	9063 环境工程专业综合
		49	0858 能源动力 (全日制, 3 年)	01 (动力工程) 低碳燃烧及污染物控制 02 (动力工程) 能源计量测试与新型节能技术 03 (动力工程) 多相流与传热传质	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③302 数学 (二) ④822 传热学	9064 能源动力专业综合
经济与管理学院	学术学位	46	1201 管理科学与工程 (全日制, 3 年)	01 质量科学与标准化工程 02 管理决策与优化 03 技术创新与管理 04 金融科技与金融工程	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③303 数学 (三) ④810 管理学原理	9071 管理综合课
	专业学位	38	0254 国际商务 (全日制, 3 年)	01 国际贸易与国际投融资管理* 02 标准化与技术性贸易措施* 03 数字贸易与知识产权国际化管理*	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③396 经济类联考综合能力 ④★434 国际商务专业基础	9072 经济学原理
		23	0251 金融 (全日制, 3 年)	01 金融分析* 02 风险管理* 03 金融企业管理*	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③396 经济类联考综合能力 ④★431 金融学综合	9073 金融专业基础
		48	1251 工商管理 MBA (非全日制, 2.5 年)	01 质量管理与认证 02 标准化与知识产权管理 03 数字经济与金融 04 电子商务和营销	①199 管理类综合能力 ②204 英语 (二)	9999 思想政治理论
理学院	学术学位	19	0701 数学 (全日制, 3 年)	01 计算数学 02 应用数学 03 运筹学与控制论 04 基础数学	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③713 数学分析 ④813 高等代数	9081 数学专业综合课
生命科学学院	学术学位	70	0710 生物学 (全日制, 3 年)	01 生物化学与分子生物学 02 微生物学 03 植物学 04 生物计量与检验检疫	①101 思想政治理论 ②201 英语 (一) ③714 生物化学与分子生物学 ④814 微生物学	9091 生物学概论
	专业学位	80	1055 药学 (全日制, 3 年)	01 药用生物制品检测与标准 02 药物合成与药物计量 03 药食同源产品研发与评估 04 医药产制品检测与安全	①101 思想政治理论 ②204 英语 (二) ③★349 药学综合	9092 药学概论

法学院 (知识产权学院)	学术学位	24	0301 法学 (全日制/非全日制, 3 年)	01 法学理论 02 民商法学 03 经济法学 04 知识产权法与网络法治	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③715 综合课一(含法理学、经济法) ④815 综合课二(含民商法、知识产权法)	9101 法学综合课
	专业学位	20	0354 知识产权 (全日制, 3 年)	01 知识产权保护* 02 知识产权运用* 03 涉外知识产权*	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③715 综合课一(含法理学、经济法) ④815 综合课二(含民商法、知识产权法)	9102 知识产权综合
		19	035102 法律(法学) (全日制, 3 年)	01 民商事法律理论与实务* 02 质量安全法律理论与实务* 03 法治政府理论与实务* 04 国际商法理论与实务*	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③397 法律硕士专业基础(法学) ④497 法律硕士综合(法学)	9101 法学综合课
		9	035101 法律(非法学) (全日制, 3 年)	01 质量安全法律理论与实务* 02 民商事法律理论与实务*	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③398 法律硕士专业基础(非法学) ④498 法律硕士综合(非法学)	
人文与 外语学院	学术学位	17	0101 哲学 (全日制/非全日制, 3 年)	01 中国哲学 02 外国哲学 03 宗教学 04 科学哲学（计量哲学与文化）	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③716 中国哲学史 ④816 西方哲学史	9111 哲学综合课
	专业学位	28	0453 国际中文教育 (全日制, 3 年)	01 汉语教学与研究* 02 中华文化传播* 03 跨文化交际*	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③★354 汉语基础 ④★445 汉语国际教育基础	9112 语言学综合课
马克思 主义学院	学术学位	24	0305 马克思主义理论 (全日制, 3 年)	01 马克思主义基本原理 02 马克思主义中国化研究 03 思想政治教育 04 中国近现代史基本问题研究	①101 思想政治理论 ②201 英语（一） ③717 马克思主义基本原理 ④817 中国近现代史纲要	9201 马克思主义理论综合知识
艺术与 传播学院	专业学位	55	1357 设计 (全日制, 3 年)	01 设计创新与标准(工业设计、产品设计)* 02 品牌设计与文化传播(视觉传达设计、广告学)* 03 环境设计与可持续发展(环境设计)*	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③718 艺术设计理论 ④901 快题设计	9131 设计综合表现
质量与 标准化学院	专业学位	26	125603 工业工程与管理 (全日制/非全日制, 3 年)	01 质量与工业工程 02 标准化管理 03 数字经济和数据治理	①199 管理类综合能力 ②204 英语（二）	9999 思想政治理论
		8	085509 智能制造技术 (全日制, 3 年)	01 数字化与智能制造 02 智能检测技术及其装备	①101 思想政治理论 ②204 英语（二） ③302 数学（二） ④802 机械设计基础	9014 机械制造技术基础 2

备注：加“*”者为学校与义乌市重点发展产业契合度高的招生专业方向，研一在杭州校区完成主要学位课程教学环节，研二入住义乌高等研究院，结合当地产业行业特色进行科研学习。加“■”者为中国计量大学和浙江水利水电学院联合培养研究生项目，研一在学校完成主要学位课程教学环节，研二后派住浙江水利水电学院，参与联合培养研究生科研项目。加“★”者为全国统一规定代码的我校自命题科目。招生计划（含非全日制），暂参照2024年录取数制定，最终以教育部下达为准。